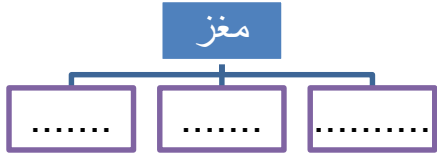
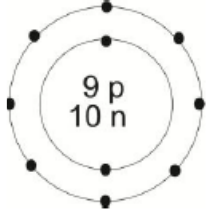



<p>مدت آزمون : ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۴۰۰ نمره با عدد: نمره با حروف: نام دبیر وامضاء:اعتدالی</p>	<p>به نام خداوند جان آفرین اداره کل آموزش و پرورش استان چهار محال وبختیاری مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فارس دبیرستان متوسطه اول نمونه مهین کریمی امتحانات نوبت اول تعداد صفحات: ۲      تعداد سوالات: ۱۲</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم تجربی پایه هشتم نام کلاس :</p>
نمره	سوالات	ردیف
۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب بر کنید الف) شربت آنتی بیوتیک یا شربت معده نمونه هایی از مخلوط های ..... هستند. ب) سوختن نوعی تغییر ..... است که با تولید نور و گرما همراه است. ج) مدل بور به مدل ..... معروف است. د) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام ..... وجود دارند. ر) حلال تشکیل دهنده گازهای هوا گاز ..... است .</p>	۱.
۱	<p>کدامیک از جملات زیر صحیح و کدامیک غلط است. الف ) پیوسته و آزاد بودن نرمة گوش انسان، یک صفت ارثی به حساب می آید. ب) معمولا هورمونهای مقدار زیاد ترشح می شود. ج ) به مرکز کنترل تنفس – ضربان قلب و فشار خون گره حیات گفته می شود. د) در ایزوتوپ ها تعداد پروتون ها با هم برابر است.</p> <p>صحیح      غلط <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p>	۲.
۱	<p>در سوالات چند گزینه ایی زیر پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید. الف) زجاجیه پشت کدام قسمت چشم قرار دارد؟ ۱) مردمک      ۲) شبکیه      ۳) قرنیه      ۴) عدسی ب) هورمون کدامیک از غده های زیر با تاثیر بر روی استخوان ها باعث رشد ما می شود؟ ۱) هیپوفیز      ۲) پانکراس      ۳) پاراتیروئید      ۴) تیروئید ج) کدام مورد حتی در دوقلوهای یکسان و کاملا شبیه هم، نیز متفاوت است؟ ۱) رنگ پوست      ۲) اثر انگشت      ۳) گروه خونی      ۴) رنگ مو د ) افزایش دما سبب کاهش کدام ماده در آب می شود ؟ ۱) نمک خوراکی      ۲) شکر      ۳) گاز اکسیژن      ۴) جیوه</p>	۳.
۲	<p>پاسخ کوتاه بدهید. الف) هر فام تن یا کروموزوم از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ ب) در نوک بینی، لاله گوش و محل اتصال استخوان ها چه بخشی وجود دارد؟ ج) با تحریک کدام نوع سلول گیرنده نوری، رنگ های مختلف اجسام را می بینیم؟ د) ترشح کدام هورمون باعث کاهش قند خون می شود؟</p>	۴.

۱/۲۵	۵. باتوجه به نماد شیمیایی عنصر روبه رومودار را کامل کنید. $^{18}O$ 8										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>تعداد الکترون</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>تعداد نوترون</th> <th>عداد اتمی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عداد اتمی					
نام عنصر	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	عداد اتمی							
۰/۵	۶. از بین موارد زیر اعمال انعکاسی را مشخص کنید و در برگه بنویسید. صحت کردن - عطسه کردن - نامه نوشتن - خمیازه کشیدن										
۱	۷. جملات زیر را با دقت بخوانید و غلط علمی آن را پیدا کنید و سپس درست آن را بنویسید. الف) کلسیم و فسفر موجود در استخوان باعث مقاومت استخوان در برابر ضربه می شود. ب) مهمترین بخش گوش، گوش میانی است که پیام های صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند.										
۰/۷۵	۸. نمودار زیر مربوط به قسمتهای مغز است آن را کامل کنید. <div style="text-align: center;">  </div>										
۱/۵	۹. با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید. <div style="text-align: center;">  </div> <p>الف) این شکل، اتم خنثی را نشان میدهد یا یک یون؟ چرا؟ ب) عدد اتمی و عدد جرمی آن چند است؟</p>										
۱/۵	۱۰. هورمون غده ی پاراتیروئید با تاثیر بر کدام یک از اندامها باعث افزایش یون کلسیم در خون می شود؟										
۱	۱۱. معادله ی سوختن شمع را کامل کنید. گرمای نور + کربن دی اکسید + .....  ..... + شمع (هیدروکربن)										
۱	۱۲. به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱- مفصل بین دنده ها از چه نوعی است؟ ۲- هورمون چه غده ای در شرایط ویژه مانند ترسیدن به بدن ما کمک می کند؟ ۳- مفصل بین بازو و شانه از چه نوعی است؟ ۴- هورمون افزایش دهنده قند خون چه نام دارد؟										
۱۵	جمع بارم موفق باشید										